

**ANALISIS PROSES *DEEP DRAWING* PADA
PEMBUATAN *DOP* PIPA DIAMETER 2 INCHI
MENGUNAKAN MATERIAL *MILD STEEL***

TUGAS AKHIR

**diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar sarjana
Program Studi Teknik Mesin**



oleh:

GHAZI TIKAMORI

NIM: 19416221201007

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2023**

LEMBAR PERSETUJUAN

**ANALISIS PROSES *DEEP DRAWING* PADA PEMBUATAN *DOP* PIPA
DIAMETER 2 INCHI MENGGUNAKAN MATERIAL *MILD STEEL***

*Analysis of Deep Drawing Process on The Manufacturing of Dope Pipe
Diameter 2 Inch Using Mild Steel Material*

Tugas Akhir diajukan oleh:

Ghazi Tikamori

NIM: 19416221201007

Program Studi Teknik Mesin

Fakultas Teknik

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 12 Agustus 2023

Menyetujui:

Pembimbing I,



Sukarman, S.T., M.T.

NIDN: 0415097510

Pembimbing II,



Rizki Aulia Nanda, S.T., M.T.

NIDN: 0426119601

LEMBAR PENGESAHAN

**ANALISIS PROSES *DEEP DRAWING* PADA PEMBUATAN *DOP* PIPA
DIAMETER 2 INCHI MENGGUNAKAN MATERIAL *MILD STEEL***

*Analysis of Deep Drawing Process on The Manufacturing of Dope Pipe
Diameter 2 Inch Using Mild Steel Material*

NIM: 1941622120107

Ghazi Tikamori

Tugas akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi
sebagian syarat memperoleh gelar sarjana
pada Program Studi Teknik Mesin
Fakultas Teknik
Universitas Buana Perjuangan Karawang
Karawang, 12 Agustus 2023

Ketua Penguji,

Anggota Penguji I,

Anggota Penguji II,



Sukarman, S.T., M.T.

Karyadi, S.T., M.T.

Amir, S.Pd., M.T.

NIDN: 0415097510

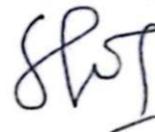
NIDN: 040929007

NIDN: 0411128202

Mengetahui:

Dekan,

Koordinator Program Studi,



Ir. Ade Suhara, S.T., M.M., IPM.

Sukarman, S.T., M.T.

NIDN: 0430066901

NIDN: 0415097510

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Ghazi Tikamori menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul “ANALISIS PROSES DEEP *DRAWING* PADA PEMBUATAN *DOP* PIPA DIAMETER 2 INCHI MENGGUNAKAN MATERIAL MILD STEEL” beserta dengan seluruh isinya adalah merupakan hasil karya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Sesuai peraturan yang berlaku saya siap menanggung resiko/sanksi yang diberikan jika di kemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya.

Karawang, 04 Agustus 2023

Yang Menyatakan,

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Ghazi Tikamori', with a stylized flourish at the end.

Ghazi Tikamori

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, yang memberikan rahmat dan karunia yang kami terima, sehingga kami dapat menyelesaikan laporan tugas akhir dengan judul “ANALISIS PROSES *DEEP DRAWING* PADA PEMBUATAN *DOP* PIPA DIAMETER 2 INCHI MENGGUNAKAN MATERIAL *MILD STEEL*”

Tugas akhir ini merupakan syarat akademis dalam menyelesaikan Pendidikan sarjana 1 (S1) pada jurusan Teknik mesin fakultas Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Buana Perjuangan Karawang. Melalui tugas akhir ini kami banyak belajar sekaligus memperoleh pengalaman – pengalaman baru secara langsung, yang belum pernah kami peroleh sebelumnya. Dari pengalaman – pengalaman tersebut, diharapkan nantinya bermanfaat pada masa yang akan datang.

Dengan selesainya laporan tugas akhir ini, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar – besarnya atas bantuan yang telah diberikan oleh semua pihak, sehingga proses penyusunan laporan ini dapat berlangsung dengan baik.

Penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, S.E., M.M., Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Ir. Ade Suhara, S.T., M.M., IPM., Dekan Fakultas Teknik Universitas Buana Perjuangan Karawang.
3. Sukarman, S.T., M.T., Koordinator Program Studi Teknik Mesin Universitas Buana Perjuangan Karawang dan Dosen Pembimbing 1, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi dan telah memberikan bimbingan pembuatan tugas akhir.
4. Karyadi, S.T., M.T., Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Mesin Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi.
5. Rizki Aulia Nanda, S.T., M.T., Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan tata cara menulis karya ilmiah dengan benar.

6. Kepada kedua orang tua saya yang selalu memberikan kasih sayang, doa, nasehat, serta atas kesabaran yang luar biasa dalam setiap Langkah hidup saya yang merupakan anugerah terbesar dalam hidup saya. Saya berharap bisa menjadi anak yang dapat dibanggakan.

Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi bagi para pembaca.

Karawang, 04 Agustus 2023

Penulis,



Ghazi Tikamori